

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Петербургский государственный университет путей сообщения
Императора Александра I»
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Кафедра «*Логистика и коммерческая работа*»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины
Б1.В.ДВ.2.2 «ТЕОРИЯ СКЛАДСКИХ СИСТЕМ»
для направления подготовки
38.04.02 «Менеджмент»
по магистерской программе
«Логистика»

Форма обучения – очная, заочная

Санкт-Петербург
2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Логистика и коммерческая работа»

Протокол №4/1 от 17 января 2025 г.

Заведующий кафедрой
«Логистика и коммерческая работа»
17 января 202 г.

А.В. Новичихин

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ОПОП ВО
января 2025 г.

А.А. Воронов

1. Цели и задачи дисциплины

Рабочая программа дисциплины «Теория складских систем» (Б1.В.ДВ.2.2) (далее – дисциплина) составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.04.02 «Менеджмент» (далее – ФГОС ВО), утвержденного 12 августа 2020 г., приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 952, с учетом профессионального стандарта 40.049 *Специалист по логистике на транспорте*, утвержденного приказом Министерством труда и социальной защиты РФ от 08.09.2014 № 616н.

Целью изучения дисциплины является развитие у студента знаний в области разработки стратегий операционного направления логистической деятельностью компании в области управления перевозками грузов в цепи поставок, разработки коммерческой политики по оказанию логистических услуг перевозки грузов в цепи поставок.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

- Изучение понятий «логистическая система», «логистическая связь»;
- Изучение принципов проектирования и построения логистических систем;
- Изучение принципов формирования логистических связей.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций

Планируемыми результатами обучения по дисциплине (модулю) является формирование у обучающихся компетенций (части компетенций). Сформированность компетенций (части компетенции) оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций.

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК-1 Разработка стратегии развития операционного направления логистической деятельности компании в области управления перевозками грузов в цепи поставок	
ПК-1.1.9 Знает принципы проектирования и построения логистических систем, формирования логистических связей	<i>Обучающийся знает:</i> – Понятие логистической системы; – Понятие логистической связи; – Принципы проектирования логистических систем; – Принципы построения логистических систем; – Принципы формирования логистических связей.
ПК-2 Разработка коммерческой политики по оказанию логистической услуги перевозки груза в цепи поставок	
ПК-2.1.8 Знает принципы проектирования и построения логистических систем, формирования логистических связей	<i>Обучающийся знает:</i> – Понятие логистической системы; – Понятие логистической связи; – Принципы проектирования логистических систем; – Принципы построения логистических систем; – Принципы формирования логистических связей.

3. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)».

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Для очной формы обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр
Контактная работа (по видам учебных занятий) В том числе: – лекции (Л) – практические занятия (ПЗ) – лабораторные работы (ЛР)	32	32
Самостоятельная работа (СРС) (всего)	108	108
Контроль	4	4
Форма контроля (промежуточной аттестации)	3	3
Общая трудоемкость: час / з.е.	144/4	144/4

Для заочной формы обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Курс
Контактная работа (по видам учебных занятий) В том числе: – лекции (Л) – практические занятия (ПЗ) – лабораторные работы (ЛР)	12	12
Самостоятельная работа (СРС) (всего)	128	128
Контроль	4	4
Форма контроля (промежуточной аттестации)	3	3
Общая трудоемкость: час / з.е.	144/4	144/4

Примечание: «Форма контроля» – экзамен (Э), зачет (З), зачет с оценкой (З*), курсовой проект (КП), курсовая работа (КР).

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины и содержание рассматриваемых вопросов

Для очной формы обучения:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы достижения компетенций
1	Операционная логистическая деятельность компании в области управления перевозками грузов в цепи поставок	Практическое занятие 1 (4 часа). Оптимизация работы склада. Понятие оптимизации. Складские процессы. Методы оптимизации складских процессов.	ПК-1.1.9
		Практическое занятие 2 (4 часа). ABC-анализ номенклатуры грузов	ПК-1.1.9
		Практическое занятие 3 (4 часа). XYZ-анализ номенклатуры грузов	ПК-1.1.9
		Практическое занятие 4 (4 часа). Совмещенный ABC-XYZ-анализ	ПК-1.1.9

		номенклатуры грузов	
		Самостоятельная работа. (54 часа). Содержание операционной деятельности логистической компании. Понятие управления цепями поставок. Элементы цепи поставок.	ПК-1.1.9
2	Коммерческая политика по оказанию логистической услуги перевозки груза в цепи поставок	Практическое занятие 5 (4 часа). Организация перевозок грузов в цепи поставок по схеме «ступица-спица»	ПК-2.2.8
		Практическое занятие 6 (4 часа). Выбор места расположения склада гравитационным методом	ПК-2.2.8
		Практическое занятие 7 (4 часа). Принятие решения о пользовании услугами наемного склада	ПК-2.2.8
		Практическое занятие 8 (4 часа). Задача оптимальной маршрутизации развозки груза со склада	ПК-2.2.8
		Самостоятельная работа. (54 часа). Содержание коммерческой политики по оказанию логистической услуги перевозки груза. Способы сокращения затрат на операционную деятельность. Методы повышения прибыли от предоставления услуги перевозки грузов в цепи поставок.	ПК-2.2.8

Для заочной формы обучения:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы достижения компетенций
1	Операционная логистическая деятельность компании в области управления перевозками грузов в цепи поставок	Практическое занятие 1 (1 час). Оптимизация работы склада. Понятие оптимизации. Складские процессы. Методы оптимизации складских процессов.	ПК-1.1.9
		Практическое занятие 2 (1 час). АВС-анализ номенклатуры грузов	ПК-1.1.9
		Практическое занятие 3 (2 часа). XYZ-анализ номенклатуры грузов	ПК-1.1.9
		Практическое занятие 4 (2 часа). Совмещенный АВС-XYZ-анализ номенклатуры грузов	ПК-1.1.9
		Самостоятельная работа. (64 часа). Понятие оптимизации. Складские процессы. Методы оптимизации складских процессов. АВС-анализ номенклатуры грузов. Содержание операционной деятельности логистической компании. Понятие управления цепями поставок. Элементы цепи поставок.	ПК-1.1.9
2	Коммерческая политика по	Практическое занятие 5 (1 час). Организация перевозок грузов в цепи	ПК-2.2.8

	оказанию логистической услуги перевозки груза в цепи поставок	поставок по схеме «ступица-спица»	
		Практическое занятие 6 (1 час). Выбор места расположения склада гравитационным методом	ПК-2.2.8
		Практическое занятие 7 (2 часа). Принятие решения о пользовании услугами наемного склада	ПК-2.2.8
		Практическое занятие 8 (2 часа). Задача оптимальной маршрутизации развозки груза со склада	ПК-2.2.8
		Самостоятельная работа. (64 часа). Организация перевозок грузов в цепи поставок по схеме «ступица-спица». Выбор места расположения склада гравитационным методом. Содержание коммерческой политики по оказанию логистической услуги перевозки груза. Способы сокращения затрат на операционную деятельность. Методы повышения прибыли от предоставления услуги перевозки грузов в цепи поставок.	ПК-2.2.8

5.2. Разделы дисциплины и виды занятий

Для очной формы обучения:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СРС	Всего
1	Операционная логистическая деятельность компании в области управления перевозками грузов в цепи поставок		16		54	70
2	Коммерческая политика по оказанию логистической услуги перевозки груза в цепи поставок		16		54	70
	Итого		32		108	140
Контроль						4
Всего (общая трудоемкость, час.)						144

Для заочной формы обучения:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СРС	Всего
1	Операционная логистическая деятельность компании в области управления перевозками грузов в цепи поставок		6		64	70
2	Коммерческая политика по оказанию логистической услуги перевозки груза в цепи поставок		6		64	70
	Итого		12		128	140
Контроль						4
Всего (общая трудоемкость, час.)						144

6. Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Оценочные материалы по дисциплине является неотъемлемой частью рабочей программы и представлены отдельным документом, рассмотренным на заседании кафедры и утвержденным заведующим кафедрой.

7. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Порядок изучения дисциплины следующий:

1. Освоение разделов дисциплины производится в порядке, приведенном в разделе 5 «Содержание и структура дисциплины». Обучающийся должен освоить все разделы дисциплины, используя методические материалы дисциплины, а также учебно-методическое обеспечение, приведенное в разделе 8 рабочей программы.

2. Для формирования компетенций обучающийся должен представить выполненные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, предусмотренные текущим контролем успеваемости (см. оценочные материалы по дисциплине).

3. По итогам текущего контроля успеваемости по дисциплине, обучающийся должен пройти промежуточную аттестацию (см. оценочные материалы по дисциплине).

8. Описание материально-технического и учебно-методического обеспечения, необходимого для реализации образовательной программы по дисциплине

8.1. Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой магистратуры, укомплектованные специализированной учебной мебелью и оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории: настенным экраном (стационарным или переносным), маркерной доской и (или) меловой доской, мультимедийным проектором (стационарным или переносным).

Все помещения, используемые для проведения учебных занятий и самостоятельной работы, соответствуют действующим санитарным и противопожарным нормам и правилам.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

8.2. Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:

- MS Office;
- Операционная система Windows;
- Антивирус Касперский;
- Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ».

8.3. Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных:

- Электронно-библиотечная система издательства «Лань». [Электронный ресурс]. – URL: <https://e.lanbook.com/> — Режим доступа: для авториз. пользователей;
- Электронно-библиотечная система ibooks.ru («Айбукс»). – URL: <https://ibooks.ru/> — Режим доступа: для авториз. пользователей;
- Электронная библиотека ЮРАЙТ. – URL: <https://urait.ru/> — Режим доступа: для авториз. пользователей;
- Единое окно доступа к образовательным ресурсам - каталог образовательных интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической

библиотеке для общего и профессионального образования». – URL: <http://window.edu.ru/> — Режим доступа: свободный.

– Словари и энциклопедии. – URL: <http://academic.ru/> — Режим доступа: свободный.

– Научная электронная библиотека "КиберЛенинка" - это научная электронная библиотека, построенная на парадигме открытой науки (Open Science), основными задачами которой является популяризация науки и научной деятельности, общественный контроль качества научных публикаций, развитие междисциплинарных исследований, современного института научной рецензии и повышение цитируемости российской науки. – URL: <http://cyberleninka.ru/> — Режим доступа: свободный.

8.4. Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к информационным справочным системам:

– Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ". Бесплатное образование. [Электронный ресурс]. – URL: <https://intuit.ru/> — Режим доступа: свободный.

8.5. Перечень печатных изданий, используемых в образовательном процессе:

1. Тарифы на перевозки грузов и услуги инфраструктуры, выполняемые Российскими железными дорогами. Прейскурант 10-01 – М.: Бизнес Проект.

2. Болотин В. А. Техничко-экономическое обоснование вариантов складов на железнодорожном транспорте: учеб. пособие / В. А. Болотин, О. Б. Ковалёнок, Е. К. Коровяковский. – СПб.: Петербургский гос. ун-т путей сообщения, 2011. – 65 с. Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/111738>

3. Маликов О. Б. Обоснование технических решений по грузовым терминалам / О. Б. Маликов, Ю. В. Коровяковская; 2-е изд. – СПб. Петербургский гос. ун-т путей сообщения, 2011. – 47 с Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93337>

8.6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», используемых в образовательном процессе:

– Личный кабинет ЭИОС [Электронный ресурс]. – URL: my.pgups.ru — Режим доступа: для авториз. пользователей;

– Электронная информационно-образовательная среда. [Электронный ресурс]. – URL: <https://sdo.pgups.ru> — Режим доступа: для авториз. пользователей;

Разработчик рабочей программы, старший преподаватель
16.01.2025 г.

Н.В. Малышев